

รายงานสถานการณ์คุณภาพน้ำคลองนาทวี ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

ผลจากการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองนาทวี จ.สงขลา ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 จำนวน 6 จุดตรวจวัด 4 ครั้งต่อปี พบว่าคุณภาพน้ำโดยรวมอยู่ในเกณฑ์พอใช้ โดยมีสัดส่วนคุณภาพน้ำ อยู่ในเกณฑ์พอใช้ และเสื่อมโทรม ร้อยละ 83 และ 17 ตามลำดับ บริเวณที่อยู่ในเกณฑ์เสื่อมโทรม คือ สะพานบ้านนา (NWC3) เนื่องจากรองรับน้ำทิ้งจากชุมชน การเกษตรและปศุสัตว์

ตัวแปรคุณภาพน้ำที่บ่งชี้ปัญหาคุณภาพน้ำ ได้แก่

- แเบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (FCB) พบการปนเปื้อนสูงเกือบทุกบริเวณ ยกเว้น บริเวณสะพานบ้านท่าคลอง (NWC6)
- ออกซิเจนละลาย (DO) พบค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตรบริเวณสะพานบ้านนา (NWC3)
- แเบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (TCB) พบการปนเปื้อนสูงบริเวณสะพานบ้านนา (NWC3)
- ความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) พบค่าค่อนข้างสูงบริเวณสะพานบ้านท่าคลอง (NWC6)

แนวทางการแก้ไขปัญหา

- 1) **น้ำทิ้งจากชุมชน** ส่งเสริมการจัดการน้ำเสียชุมชน สร้างความรู้ความตระหนักและพัฒนาเครือข่ายเพื่อการเฝ้าระวังและอนุรักษ์แหล่งน้ำ
- 2) **น้ำทิ้งจากอุตสาหกรรมและสถานประกอบการ** เข้มงวดการประกอบกิจการตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ส่งเสริมการจัดการอุตสาหกรรมสีเขียว รณรงค์การจัดการมลพิษ ณ แหล่งกำเนิดและนำน้ำทิ้งที่บำบัดแล้วกลับมาใช้ประโยชน์
- 3) **น้ำทิ้งจากการเกษตร** ส่งเสริมการใช้เกษตรอินทรีย์ การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการปศุสัตว์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมถึงการอนุรักษ์และฟื้นฟูป่าไม้ การปลูกพืชคลุมดินเพื่อป้องกันการชะล้างหน้าดิน

